

+41 71 914 40 40



Maschinenliste

Seite 01, Januar 2021

Konstruktion

| | | |
|--------------------|---|--|
| SolidWorks 2017 | Import von Zeichnungsdateien / Konstruktion | .dwg, .dxf, .geo, .sat(ACIS), .step, .iges, .stl, Parasolid, Catia, ProE, Solid Edge, Inventor |
| Additive Fertigung | Bauraum 200x150x150mm | 3D-Modelle aus ABS Kunststoff |

Blechbearbeitung

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Laserschneiden | 3000 x 1500mm | 5000W | Stahl bis 25mm, Edelstahl bis 20mm, Aluminium bis 12mm |
| Wasserstrahlschneiden | 3000 x 1500mm | 2 Kopf | Metalle, NE-Metalle, Kunststoff, Stein, Glas, Faserstoffe, Holz usw. |
| Rohrlaser | 3000mm | 5000W | Stahl, Edelstahl, Aluminium, Durchmesser 15 - 370mm, Wandstärke bis 10mm Rundrohr, Quadratrohr, Rechteckrohr, Profile usw. |
| Stanzzentrum | 3000 x 1500 mm | 25t | Stahl bis 5mm, Edelstahl bis 3mm, Aluminium, Messing, Kupfer bis 8mm Umformungen, Gewinderollen, Senken, Kombination mit Laserschneiden |
| Blechscheren | bis 3000mm | | Stahl bis 6mm, Edelstahl bis 3mm, Aluminium bis 8mm |
| Walzrichtmaschine | bis 1250mm breit | | Dicke 0.5mm bis 12mm |
| Abkantpressen | bis 3000mm Abkantlänge | 230t | mit Winkelmesssystem, CNC gesteuerte Anschläge |
| Zylinder- und Konuswalze | bis 1500mm | | CNC gesteuert |
| Sicken- und Bördelmaschine | bis 1.75mm | | Ausladung 250mm |
| Exzenterstanze | | 80t | Umformen, Prägen, Biegen, Tiefziehen usw. |
| Gravierlaser | 400 x 250 x 450mm | | markieren, beschriften, Tiefengravur, abtragen |
| NEU 3D Laserschneiden | 800 x 600 x 400mm | 6000W | Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing |

+41 71 914 40 40



Maschinenliste

Seite 02, Januar 2021

Schweissen

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| MIG- / TIG-Schweissen | | 500A | Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, DIN EN 15085 CL2 |
| Hartlöten | | | Stahl, Edelstahl, Kupfer, Messing |
| CNC – Bolzenschweissen | 1600 x 1000mm | | M3 bis M8 Stahl, Edelstahl, Aluminium |
| NEU 3D Laserschweissen | 800 x 600 x 400mm | 6000W | Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing |

Montage

| | | | |
|-------------------|-----------|----|--|
| Pemserter | M2 bis M8 | 8t | Einpressen von Muttern und Gewindebolzen (KVT Sortiment) |
| Baugruppenmontage | | | nach Kundenwunsch |

Mechanik

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|--|
| NEU CNC-Fräsmaschine | 1200x650x500mm | | 3-Achs-Fräse, Mastercam Programmiersystem |
|-----------------------------|-----------------------|--|--|

Oberfläche

| | | | |
|----------------------------|------------------|--------|--|
| Trowalanlagen | bis 1600mm | 1000lt | |
| Waschanlage | 900 x 900mm | | mit Phosphatierung |
| Oberflächenschleifmaschine | bis 1500mm breit | | Korn 35 bis Korn 320 |
| Entgratmaschine | bis 1600mm breit | | Kanten und Löcher verrunden bis R2.0mm |